



Fusão Mineral

Talco Industrial e Aplicações

Produto de origem mineral, extraído de rochas, classificado de acordo com seu grau de pureza e beneficiado em diversas faixas granulométricas.

Mineral sedoso de alta alvura e de baixa abrasividade, largamente utilizado no setor industrial, um dos minerais mais importantes ao setor produtivo, pois possui várias aplicações, não só como uma carga para diminuir os custos, mas principalmente como um aditivo, o qual agrega propriedades físicas ao produto ou aos processos de fabricação de diversos produtos industriais, tais como:

Tintas e venizes – O principal uso do talco é como carga (filler), como pigmento base de cobertura do filme, como aditivo de coeficiente superficial de atrito e na fabricação de primers e massas para preparação de superfície antes da aplicação das tintas ou qualquer outro acabamento.

Borracha – O talco além de ser utilizado como carga, é principalmente usado como agente lubrificante, desmoldante, modificador de atrito.

Fios, cabos e processos metalúrgicos – na maioria desses casos o talco é utilizado como lubrificante e desmoldante.

Plásticos – O talco é considerado um material de alta importância no reforço e redução de custos de compostos plásticos, principalmente de engenharia, dentre outras aplicações.

Cosméticos – Por se tratar de um mineral inerte, o talco é utilizado como veículo de princípios ativos e de pigmentos em maquiagem (ex: pós compactos), como agente lubrificante e protetor, devido a sua propriedade hidrofóbica, a qual cria uma barreira contra a umidade, além de dar brilho.

Eletrodos – Em eletrodos o talco é responsável por controlar o arco e temperatura de aplicação do eletrodo.

Adesivos e selantes – O talco possui propriedades de maleabilidade e controle reológico em adesivos, melhorando a aplicação e trabalhabilidade dos produtos.

Outros usos comuns como carga em defensivos agrícolas, velas, domissanitários, lubrificante para polimento de grãos e doces e balas. Clarificante de óleos e aditivos para graxas.